



We Make Modern
Life Possible

ENERGIEKABEL 10 – 30 kV

N2XS(F)2Y 18/30 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel,
längswasserdicht



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-620



Nennspannung
18/30 kV (U_o/U)



Prüfspannung
48 kV / 50 Hz



Biegeradius am Leiter (min.)
15 x Ø des Kabels



Prüfzeichen
VDE Deutschland



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -20°C
Betriebstemperatur: -20°C bis zu 80°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund mehrdrähtig verdichtet (RM)
- 2 Innere Leitschicht (leitfähiges XLPE)
- 3 Aderisolation (XLPE)
- 4 Äußere Leitschicht (leitfähiges XLPE) und eine Bebanderung mit einem leitfähigen Band
- 5 Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel)
- 6 Quellvlies über der Schirmung
- 7 Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig, mind. Härte 55 ShD)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Betriebskapazität (nF/km)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlänge-/Aufmachung (m)
1 x 50 RM / 16	0,14	0,387	225	241	36,0	1520	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,15	0,268	274	299	38,0	1790	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,17	0,193	327	363	40,0	2070	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,18	0,153	371	418	41,0	2360	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,19	0,124	414	472	42,0	2760	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,21	0,099	466	539	44,0	3170	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,23	0,754	539	635	47,0	3860	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,25	0,601	606	725	49,0	4490	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,27	0,047	680	831	52,0	5580	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0,3	0,037	765	953	55,0	6600	500 T, 1000 T
1 x 630 RM / 35	0,33	0,028	841	1094	58,0	7850	500 T, 1000 T
1 x 800 RM / 35	0,36	0,022	990	1238	62,0	9350	500 T, 1000 T

CONTACT PERSON

Dogan Özcan, MSc
Abteilungsleiter Technik
+43 (0) 1 70170-154
dogan.oezcan@skw.at

